	УТВЕ	РЖДАЮ	
"	"	20	г

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова»

дата ввода в

действие: 01.09.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление: 20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль: Безопасность технологических процессов и производств

Квалификация: бакалавр Срок обучения: 5 лет Форма обучения: Заочная Год начала обучения: 2018

Выпускающая кафедра: О1 - ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Виды проф. деятельности: научно-исследовательская;

1. График учебного процесса

Kypc		ент: №. нед	Nº			ктя №] нед	Nº			N	ябр №М сдел	ō			ека №] једе	νo		J	нва №Л еде	<u>[</u> 0	•		вра №N :де:	ō	,		Maµ №Л ieдe	Vō)	тре. №N еде.	ō]	Ma №Л еде	-		Ию № нед	oNo	!		Ию. №] іеде	√o)	вгу №Л еде	Įō į	hygo ac	<u>.</u>	з. сессии	Практики	ВКР и ГЭ	Каникулы	Всего	
	1	2	3	4	5	5 7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19 2	20 2	1 2	2 2	3 2	42	5 2	6 2	7 2	8 29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39 4) 41	42	2 43	44	45	46	47 4	8 4	9 5	50 5	1 52	2 E	Á	Экз.	П	BI	Ka		
1	=	=	=	=	=		T=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	= [= :	= I	C I	Κ =	=	= =	= =	= =	: =	Э			=	=	=	=	=	=	= =	=	=	=	=	K	K	K I	K I	K I	K I	K K	Π,	4	1	0	0	10	15	5
2	, =	=	=	=	= :	= =	=	Э			=	=	=	=	=	=	=	=	= =	= I	C I	ζ =	= =	= =	= =	= =	=	=	=	=	Э			=	=	=	= =	П	П	П	П	K	K	K I	K 1	ΚI	K I	K	: 7	4	2	4	0	10	20	5
3	=	=	=	=	= [€		=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	= :	= I	C I	Κ =	= =	= =	= =	= =	: =	Э			=	=	=	=	=	=	= =	=	=	=	=	K	K	K I	K]	ΚI	K I	K		4	2	0	0	10	16	5
4	. =	=	=	=	= :	= =	=	Э			=	=	=	=	=	=	=	=	= :	= I	C I	Κ =	= =	= =	= =	= =	: =	=	=	=	Э			=	=	=	= =	П	П	П	П	K	K	K I	K I	ΚI	K I	K K	، ۱	4	2	4	0	10	20	5
5	=	=	=	=	= (€		=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	= :	= I	C I	Χ =	= =	= =	= =	= =	: =	Э			=	=	=	=	= [П	ПΞ	A	A	Α	Α	K	K	K I	K I	ΚI	K I	K K	، ۱	4	3	2	4	10	23	3
																																												И	TO	0 1	нед	елі	ь 2	20	10	10	4	50	94	4

Условные обозначения		
Теоретическое обучение		
Промежуточная аттестация (экзаменационные сессии)	Э	
Практики	П	
Каникулы	K	
Государственная итоговая аттестация	A	
Неделя отсутствует		
Государственный экзамен	Γ	

Принятые сокращения

ВКР Выпускная квалификационная работа ГЭ Государственный экзамен КП Курсовой проект КР Курсовая работа Лекции

 ЛР
 Лабораторные работы

 ПЗ
 Практические занятия

 СРС
 Самостоятельная рабо

СРС Самостоятельная работа студента
2-1-2 Аудиторные часы в неделю (Л-ЛР-ПЗ)
68* Часы самостоятельной работы студента

2. План учебного процесса Промежуточная аттестация, Трудоемкость РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ семестры 2 4 6 10 из них НАИМЕНОВАНИЕ No едиВамистые НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ зачётифф. ДИСЦИПЛИН Экзамены занят**му**щ. Зачеты п/п ΚП KP (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК) 2 2 2 2 2 2 2 2 ЛР ПЗ Л АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ БЛОК 1. ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) Б1 Б1.БЧ.00 101 3640 208 80 34 94 3432 Базовая часть 2-0-1 5 2 Б1.Б.01 ФИЛОСОФИЯ P10 2 180 6 174 174* 2-0-1 5 180 2 174 Б1.Б.02 ИСТОРИЯ P10 6 174* 0-0-3 0-0-3 **P**7 12 276 ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК 3 288 12 Б1.Б.03 102* 174* 2-2-2 204 01 216 12 Б1.Б.04 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ 204* 3-0-0 O5 2 72 6 6 66 Б1.Б.05.01 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА 66* 2-0-0 Б1.Б.05.02 ФИЗВОСПИТАНИЕ O5 4 75 74 Б1.Б.06 ЛИСЦИПЛИНА БАЗОВОЙ ЧАСТИ 2700 162 58 30 2538 2-0-1 2 Б1.Б.06.01 ЭКОНОМИКА P4 5 3 108 6 4 102 102* 2-0-2 МАТЕМАТИКА 1: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ 06 2 144 8 136 Б1.Б.06.02 ИСЧИСЛЕНИЕ 136* 2-0-2 3 108 4 100 Б1.Б.06.03 МАТЕМАТИКА 2: ЛИНЕЙНАЯ АЛГЕБРА 06 8 4 100* 2-0-2 06 5 180 172 Б1.Б.06.04 МАТЕМАТИКА 3: ИНТЕГРАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ 172* МАТЕМАТИКА 4: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ 2-0-2 Б1.Б.06.05 06 4 5 180 8 4 4 172 УРАВНЕНИЯ 172* МАТЕМАТИКА 5: ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ 2-0-2 Б1.Б.06.06 КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ, ОПЕРАЦИОННОЕ 06 5 3 108 8 100 100* ИСЧИСЛЕНИЕ,РЯДЫ ФУРЬЕ 2-2-2 2-2-2 2-2-2 ФИЗИКА 04 5 3 11 396 36 12 12 12 360 Б1.Б.06.07 96* 168* 96* 1-2-0 2 138 Б1.Б.06.08 химия A2 1 144 6

			Пром	-	очная еместі	аттест	гация,			Тру	цоемк	ость					РАСП	РЕДЕЛ	ІЕНИЕ	ПО С	EMEC:	ТРАМ	<u> </u>	<u>CT 3</u>
No॒	НАИМЕНОВАНИЕ)a						o o				из них			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
п/п	ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	ены	фф.	IPI	кп	KP	ZEH PL	тасы	M .				ט	2	2	2	НЕДЕ 2	ЛЬ В (CEMEC 2	TPE 2	2	2	2
	(B TOM SUCJETIFACTUR)	Ka	Экзамены	зач дин фф.	Зачеты	KII	KP	едиВаниствные	Акад. часы	занят м ид.	Л	ЛР	ПЗ	CPC							ļ		!	
			Ð	38	(1)			ещ	Aĸ	38]					АУ	Д. ЧАС	СОВ В	неде.	ЛЮ (Л	-ЛР-П	3) / CP0	С В СЕ	MECT	PE
Б1.Б.06.09	экология	O1	-	-	2	-	-	3	108	6	2	4	-	102	-	1-2-0 102*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.Б.06.10	ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	О3	-	2	-	-	-	6	216	14	4	-	10	202	-	2-0-5 202*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.Б.06.11	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	O8	5	-	-	-	-	3	108	12	4	4	4	96	-	-	1	-	2-2-2 96*	-	-	-	-	-
Б1.Б.06.12	МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ	И2	1	-	-	-	-	5	180	6	-	2	4	174	0-1-2 174*	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Б1.Б.06.13	НОКСОЛОГИЯ: БЕЗОПАСНОСТЬ ЭНЕРГОСИСТЕМ	01	-	-	8	-	-	3	108	6	4	2	-	102	-	-	1	-	-	-	-	2-1-0 102*	-	-
Б1.Б.06.14	ОБЪЕКТНАЯ СРЕДА ДЛЯ ИНЖЕНЕРНЫХ РАСЧЕТОВ В СИСТЕМАХ МАТLAB, MATCAD	E4	-	4	-	-	-	4	144	8	1	-	8	136	-	1	ı	0-0-4 136*	-	ı	-	-	-	-
Б1.Б.06.15	МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	O1	-	7	-	-	-	4	144	6	1	-	6	138	-	-	1	1	-	1	0-0-3 138*	-	-	-
Б1.Б.06.16	УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ	O1	9	-	-	-	-	6	216	10	4	-	6	206	-	1	ı	1	-	1	-	-	2-0-3 206*	-
Б1.Б.06.17	ТЕОРИЯ МЕХАНИЗМОВ И МАШИН	И8	-	6	-	-	-	3	108	6	2	2	2	102	-	1	ı	1	-	1-1-1 102*	-	-	-	-
Б1.ВЧ.00	Вариативная часть							112	4032	184	56	18	110	3848										
Б1.В.01	ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	O1	-	-	5	-	-	3	108	6	2	-	4	102	-	1	ı	-	1-0-2 102*	-	-	-	-	-
Б1.В.02	ТЕРМОДИНАМИКА	A9	1	6	-	-	-	3	108	6	4	2	-	102	-	1	ı	ı	-	2-1-0 102*	-	-	ı	-
Б1.В.03	МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	A2	-	2	-	-	-	4	144	10	2	4	4	134	-	1-2-2 134*	1	1	-	1	-	-	-	-
Б1.В.04	СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	E7	5	-	-	-	-	4	144	6	2	4	-	138	-	-	-	-	1-2-0 138*	-	-	-	-	-
Б1.В.05	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	E3	4	3	-	-	-	9	324	24	8	-	16	300	-	-	2-0-4 132*	2-0-4 168*	-	-	-	-	-	-
Б1.В.06	МАТЕМАТИКА 6: ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА	O6	-	5	-	-	-	4	144	6	4	-	2	138	-	-	-	-	2-0-1 138*	-	-	-	-	-
Б1.В.07	ЗАЩИТА В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ	01	-	-	6	-	-	3	108	6	-	-	6	102	-	-	-	-	-	0-0-3 102*	-	-	-	-

			Пром	-	очная		гация,			Тру	доемк	ость					РАСП	РЕДЕЛ	ІЕНИЕ	по С	EMEC	ТРАМ	JIVI	CT 4
№	наименование	pa						<u>ə</u>				из них	ī		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
п/п	ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	иены	ифф.	эты	КП	KP	KETEH EJ	чась	мун.				CPC	2	2	2	неде 2	<u> 2</u>	CEMEC 2	TPE 2	2	2	2
		X	Экзамены	зач дин фф.	Зачеты			едивачисьные	Акад. часы	занят м яд.	Л	ЛР	ПЗ	CI CI		Д. ЧАС						С В СЕ		
Б1.В.08	ОЗДОРОВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ	01	-	7	-	-	-	4	144	10	2	-	8	134	-	-	-	-	-	-	1-0-4 134*	-	-	-
Б1.В.09	ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ	01	-	9	-	-	-	6	216	6	2	4	-	210	-	-	-	-	-	-	-	-	1-2-0 210*	-
Б1.В.10	ОСНОВЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКОЛОГИИ	01	8	-	-	-	-	6	216	10	-	-	10	206	-	-	-	-	-	-	-	0-0-5 206*	-	-
Б1.В.11	УЧЕБНЫЙ ПРАКТИКУМ	01	-	-	4	-	-	3	108	4	-	-	4	104	-	-	-	0-0-2 104*	-	-	-	-	-	-
Б1.В.12	ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА	01	9	8	-	-	-	9	324	12	-	-	12	312	-	-	-	-	-	-	-	0-0-2 104*	0-0-4 208*	-
Б1.В.13	ОСНОВЫ ВИБРОАКУСТИКИ	01	8	7	-	-	-	8	288	12	4	-	8	276	-	-	-	-	-	-	1-0-2 138*	1-0-2 138*	-	-
Б1.В.В.01	ПРАВОВЕДЕНИЕ	P4	-	-	5	-	-	3	108	4	2	-	2	104	-	-	-	-	1-0-1 104*	-	-	-	-	-
Б1.В.В.02	ПОЛИТОЛОГИЯ	P4	-	-	5	-	-	3	108	4	2	-	2	104	-	-	-	-	1-0-1 104*	-	-	-	-	-
Б1.В.В.03	АВТОМАТИЗАЦИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ РАСЧЕТОВ	И5	1	-	-	-	-	4	144	8	4	-	4	136	2-0-2 136*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.В.В.04	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА	06	1	-	-	-	-	4	144	8	4	-	4	136	2-0-2 136*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.В.В.05	ЭКОНОМИКА БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА	01	-	6	-	-	-	4	144	6	2	-	4	138	-	-	-	-	-	1-0-2 138*	-	-	-	-
Б1.В.В.06	ЭКОНОМИКА И СОЦИОЛОГИЯ ТРУДА	P4	-	6	-	-	-	4	144	6	2	-	4	138	-	-	-	-	-	1-0-2 138*	-	-	-	-
Б1.В.В.07	ОРГАНИЗАЦИЯ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОГО И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО НАДЗОРА	01	9	-	-	-	-	5	180	6	2	-	4	174	-	ı	1	-	-	-	-	-	1-0-2 174*	-
Б1.В.В.08	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ В ТЕХНОСФЕРЕ	01	9	-	-	-	-	5	180	6	2	-	4	174	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 174*	-
Б1.В.В.09	ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ	01	-	9	-	-	-	4	144	6	-	-	6	138	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0-3 138*	-
Б1.В.В.10	ПАТЕНТНОЕ, АВТОРСКОЕ ПРАВО	P4	-	9	-	-	-	4	144	6	-	-	6	138	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0-3 138*	-
Б1.В.В.11	ПСИХОЛОГИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА	01	-	9	-	-	-	6	216	8	4	-	4	208	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 208*	-

			Пром		очная еместі		гация,			Тру	доемк	ость					РАСП	РЕДЕЈ	ТЕНИЕ	по с	EMEC:	ГРАМ	JIVI	<u>CT 5</u>
No	НАИМЕНОВАНИЕ	pa			- Incern	<u> </u>		o.				из них	(1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
п/п	ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	ены	ыфф.	TBI	КП	KP	(EHP)	часы	Д				၂	2	2	2	<u>НЕДЕ</u>	ЕЛЬ В (2	2 2	2 2	2	2	2
	(B TOWN INCOME IN TAKETIAK)	Ka	Экзамены	зач дин фф.	Зачеты	Kii	Ki	едиЗавиствные	Акад. часы	занят му д.	Л	ЛР	ПЗ	CPC					лю (л					
Б1.В.В.12	ПСИХОЛОГИЯ ТРУДА	P7	-	9	-	-	-	6	216	8	4	-	4	208	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 208*	-
Б1.В.В.13	ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА	01	-	-	7	-	-	3	108	4	2	-	2	104	-	-	-	-	-	-	1-0-1 104*	-	-	-
Б1.В.В.14	ФИЗИОЛОГИЯ ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И СЕНСОРНЫХ СИСТЕМ	01	-	-	7	-	-	3	108	4	2	-	2	104	-	-	-	-	-	-	1-0-1 104*	-	-	-
Б1.В.В.15	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	01	7	-	-	-	-	6	216	8	4	-	4	208	-	-	-	-	-	-	2-0-2 208*	-	-	-
Б1.В.В.16	ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭРГОНОМИКА	P4	7	-	-	-	-	6	216	8	4	-	4	208	-	-	-	-	-	-	2-0-2 208*	-	1	-
Б1.В.В.17	ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	01	-	7	-	-	-	5	180	6	2	4	-	174	-	-	-	-	-	-	1-2-0 174*	1	1	-
Б1.В.В.18	УДАРОВИБРОЗАЩИТА	A4	-	7	-	-	-	5	180	6	2	4	-	174	-	-	-	-	-	-	1-2-0 174*	-	-	-
Б1.В.В.19	ГИДРАВЛИКА	И8	-	-	6	-	-	3	108	6	2	-	4	102	-	-	-	-	-	1-0-2 102*	-	-	-	-
Б1.В.В.20	ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАШИНЫ	A8	-	-	6	-	-	3	108	6	2	-	4	102	-	-	-	-	-	1-0-2 102*	-	-	-	-
Б1.В.В.21	КУЛЬТУРОЛОГИЯ	P10	-	-	3	-	-	3	108	4	2	-	2	104	-	-	1-0-1 104*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.В.В.22	СОЦИОЛОГИЯ	P10	-	-	3	-	-	3	108	4	2	-	2	104	-	-	1-0-1 104*	-	-	-	-	-	-	-
			Ито	го по	блоку	Б1:		213	7672	392	136	52	204	7280	20 788*	27 850*	21 678*	22 748*	30 876*	21 750*	20 896*	13 550*	22 1144*	0 0*
Б2						I	лоі	K 2. 1	ПРΑ	КТИ	КИ													
Б2.ВЧ.00	Вариативная часть							21	756	6	-	-	6	750										
Б2.В.01	ПРАКТИКА И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА							21	756	6	-	-	6	750										
Б2.В.01.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	01	-	4	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	1	-	- 216*	-	-	-	-	ı	-

								_															<u> </u>	CI U
			Пром		очная : еместр		ация,			Тру	доемк	ость					РАСП	РЕДЕЈ	ТЕНИЕ	Е ПО С	EMEC	TPAM		
	НАИМЕНОВАНИЕ	æ										из них	ζ.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
No	дисциплин	dта	191	ф.				ные	часы	ن ا								НЕДЕ	ЕЛЬ В	CEME	СТРЕ			
п/п	(В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	ме	фи	еть	ΚП	KP	meten bie	Та	Aryn.		п.		CPC	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		×	Экзамены	зачЖифф.	Зачеты			едиВаля	Акад.	занят му щ.	Л	ЛР	ПЗ	S	АУ	Д. ЧА	СОВ В	НЕДЕ	ЛЮ (Л	І-ЛР-П	3) / CP	СВСЕ	EMECT	PE
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	01	_	8	_	_	_	6	216	_	_	_	216											
													- 216 216*											
1 6/8010/ I	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	01	-	10	-	-	-	3	108	-	-	-	-	108						108*				
Б2.В.01.03	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: УНИРС	01	-	9	-	-	-	6	216	6	-	-	6	210	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0-3 210*	-
						F2		21	756					750	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
			Ито	го по	блоку	Ь2:		21	756	6	-	-	6	750	0*	0*	0*	216*	0*	0*	0*	216*	210*	108*
Б3		БЛО	OK 3	. ГО	СУД	APC	TBE	НН	АЯ И	TOI	OB.	АЯ А	TTF	ECTA	АЦИЯ	I								
Б3.БЧ.00	Базовая часть							6	216	-	-	-	-	216										
Б3.Б.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	01	-	-	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 216*
			Ито	го по	блоку	Б3:		6	216			_		216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
															0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	216*

3. Распределение зачетных единиц и часов по циклам и разделам

БЛОК	Зач. единицы	Академ. часы	занят му д.	Л	ЛР	ПЗ	CPC
Б1	213	7672	392	136	52	204	7280
Б2	21	756	6			6	750
Б3	6	216	·	·		·	216
Всего часов	240	8644	398	136	52	210	8246

4. Распределение зачетных единиц и часов по циклам, разделам и семестрам

			1 к	урс					2 ку	урс					3 к	урс					4 к	урс					5 ку	урс		
БЛОК		1			2			3			4			5			6			7			8			9			10	
	3E	Ауд.	CPC	3E	Ауд.	CPC	3E	Ауд.	CPC	3E	Ауд.	CPC	3E	Ауд.	CPC	3E	Ауд.	CPC	3E	Ауд.	CPC	3E	Ауд.	CPC	3E		\sim		Ауд.	CPC
Б1	23	40	788	25	54	850	20	42	678	22	44	748	26	60	876	22	42	750	26	40	896	16	26	550	33	44	114			
Б2										6		216										6		216	6	6	210	3		108
Б3																												6		216
Всего	23	40	788	25	54	850	20	42	678	28	44	964	26	60	876	22	42	750	26	40	896	22	26	766	39	50	135 4	9		324
В неделю		17			27			21			22			30			21			20			13			25				

5. Итоговые данные учебного процесса

		Об	ъем раб	оты в ч	ac.				Pa	спределе	ение по н	курсам и	семестр	ам		
			Аудит	орные												
Количество	<u>0</u>] ₀	1 к	урс	2 к	урс	3 к	ypc	4 к	урс	5 к	урс
	Всего	Амяд.	Л	ЛР	ПЗ	CPC	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		занят Му д.														
Зачетных единиц	240						23	25	20	28	26	22	26	22	39	9
Часов теоретического обучения (по семестрам - в неделю)	8644	398	136	52	210	8246	414	301.33	240	144	312	264	312	113.14	468	32.4
Курсовых проектов																
Курсовых работ	1											1				
Экзаменов	20						3	2	2	3	3	1	1	2	3	
Дифференцированных зачетов	24						1	3	1	2	3	3	4	2	4	1
Зачетов	13						2	2	2	1	2	2	1	1		
Практик	4									1				1	1	1

6. Соответствие компетенций и составных частей ООП приведено в приложении А.

СОГЛАСОВАНО СОГЛАСОВАНО

Председатель учебно-методической комиссии по УГРНС

Начальник отдела основных образовательных

Начальник учебного управления

А.А. Русина

И.Е. Глинкина

Декан факультета О

программ

Заведующий кафедрой О1

Приложение А.Соответствие компетенций и составных частей ООП

Интоно	Пистин	Vahazna	Covers		Обеспечиваемые компетенции
Индекс	Дисциплина	Кафедра	Семестр	Код	Содержание
Б1.Б.01	ФИЛОСОФИЯ	P10	2	OK-04	владением компетенциями самосовершенствования (сознание необходимости, потребность и способность обучаться)
Б1.Б.01	ФИЛОСОФИЯ	P10	2	OK-10	способностью к познавательной деятельности
Б1.Б.02	история	P10	1	OK-02	владением компетенциями ценностно-смысловой ориентации (понимание ценности культуры, науки, производства, рационального потребления)
Б1.Б.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	P7	3	OK-05	владением компетенциями социального взаимодействия: способностью использования эмоциональных и волевых особенностей психологии личности, готовность к сотрудничеству, расовой, национальной, религиозной терпимости, умением погашать конфликты, способностью к социальной адаптации, коммуникативностью, толерантностью
Б1.Б.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	P7	2	OK-05	владением компетенциями социального взаимодействия: способностью использования эмоциональных и волевых особенностей психологии личности, готовность к сотрудничеству, расовой, национальной, религиозной терпимости, умением погашать конфликты, способностью к социальной адаптации, коммуникативностью, толерантностью
Б1.Б.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	P7	2	OK-13	свободным владением письменной и устной речью на русском языке, способностью использовать профессионально-ориентированную риторику, владеть методами создания понятных текстов, способностью осуществлять социальное взаимодействие на одном из иностранных языков
Б1.Б.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	P7	3	OK-13	свободным владением письменной и устной речью на русском языке, способностью использовать профессионально-ориентированную риторику, владеть методами создания понятных текстов, способностью осуществлять социальное взаимодействие на одном из иностранных языков
Б1.Б.04	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	O1	6	OK-07	владением культурой безопасности и рискориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности
Б1.Б.04	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	01	6	OK-15	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
Б1.Б.04	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	O1	6	ОПК-04	Способность пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды

					JINCT 10
Б1.Б.04	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	O1	6	ПК-19	способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности
Б1.Б.05.01	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА	O5	1	OK-01	владением компетенциями сохранения здоровья (знание и соблюдение норм здорового образа жизни и физической культуры)
Б1.Б.05.02	ФИЗВОСПИТАНИЕ	O5	2	OK-01	владением компетенциями сохранения здоровья (знание и соблюдение норм здорового образа жизни и физической культуры)
Б1.Б.06.01	ЭКОНОМИКА	P4	5	OK-02	владением компетенциями ценностно-смысловой ориентации (понимание ценности культуры, науки, производства, рационального потребления)
Б1.Б.06.02	МАТЕМАТИКА 1: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ	O6	2	ПК-22	способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач
Б1.Б.06.03	МАТЕМАТИКА 2: ЛИНЕЙНАЯ АЛГЕБРА	O6	1	ПК-22	способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач
Б1.Б.06.04	МАТЕМАТИКА 3: ИНТЕГРАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ	O6	3	ПК-22	способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач
Б1.Б.06.05	МАТЕМАТИКА 4: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ	O6	4	ПК-22	способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач
Б1.Б.06.06	МАТЕМАТИКА 5: ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ, ОПЕРАЦИОННОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ,РЯДЫ ФУРЬЕ	O6	5	ПК-22	способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач
Б1.Б.06.07	ФИЗИКА	O4	3	ПК-23	способностью применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных
Б1.Б.06.07	ФИЗИКА	O4	4	ПК-23	способностью применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных
Б1.Б.06.07	ФИЗИКА	O4	5	ПК-23	способностью применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных
Б1.Б.06.08	химия	A2	1	OK-11	способностью к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления ее возможностей и ресурсов, способность к принятию нестандартных решений и разрешению проблемных ситуаций
Б1.Б.06.09	экология	O1	2	OK-11	способностью к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления ее возможностей и ресурсов, способность к принятию нестандартных решений и разрешению проблемных ситуаций
Б1.Б.06.09	экология	O1	2	ПСК-2	способность участвовать в разработке, проектировании и реализации мероприятий по нормализации параметров физических факторов, а также в измерениях характеристик физических факторов на рабочих местах и селитебных территориях

					JIMCT 11
Б1.Б.06.09	экология	01	2	ПСК-3	способность обобщать и систематизировать информацию, технические данные, проводить инженерные расчеты по оценке и оптимизации технологий защиты окружающей среды
Б1.Б.06.10	ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	O3	2	OK-08	способностью работать самостоятельно
Б1.Б.06.10	ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	O3	2	ПК-21	способностью решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива
Б1.Б.06.11	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	O8	5	OK-11	способностью к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления ее возможностей и ресурсов, способность к принятию нестандартных решений и разрешению проблемных ситуаций
Б1.Б.06.12	МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ	И2	1	OK-11	способностью к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления ее возможностей и ресурсов, способность к принятию нестандартных решений и разрешению проблемных ситуаций
Б1.Б.06.12	МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ	И2	1	ПК-20	способностью принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные
Б1.Б.06.13	НОКСОЛОГИЯ: БЕЗОПАСНОСТЬ ЭНЕРГОСИСТЕМ	O1	8	OK-07	владением культурой безопасности и рискориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности
Б1.Б.06.13	НОКСОЛОГИЯ: БЕЗОПАСНОСТЬ ЭНЕРГОСИСТЕМ	O1	8	ОПК-04	Способность пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды
Б1.Б.06.14	ОБЪЕКТНАЯ СРЕДА ДЛЯ ИНЖЕНЕРНЫХ PACЧЕТОВ В СИСТЕМАХ MATLAB, MATCAD	E4	4	ПК-20	способностью принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные
Б1.Б.06.14	ОБЪЕКТНАЯ СРЕДА ДЛЯ ИНЖЕНЕРНЫХ PACЧЕТОВ В СИСТЕМАХ MATLAB, MATCAD	E4	4	ПК-22	способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач
Б1.Б.06.15	МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	O1	7	OK-01	владением компетенциями сохранения здоровья (знание и соблюдение норм здорового образа жизни и физической культуры)
Б1.Б.06.15	МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	O1	7	ПСК-1	способность идентифицировать опасные и вредные производственные факторы и проводить оценку условий труда на рабочих местах
Б1.Б.06.16	УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ	01	9	OK-14	способностью использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности
Б1.Б.06.16	УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ	O1	9	ОПК-03	способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности

					JINCT 12
Б1.Б.06.17	ТЕОРИЯ МЕХАНИЗМОВ И МАШИН	И8	6	OK-08	способностью работать самостоятельно
Б1.Б.06.17	теория механизмов и машин	И8	6	ПК-20	способностью принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные
Б1.В.01	введение в специальность	O1	5	OK-02	владением компетенциями ценностно-смысловой ориентации (понимание ценности культуры, науки, производства, рационального потребления)
Б1.В.01	введение в специальность	01	5	OK-07	владением культурой безопасности и рискориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности
Б1.В.02	термодинамика	A9	6	ПК-22	способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач
Б1.В.02	термодинамика	A9	6	ПК-23	способностью применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных
Б1.В.03	МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	A2	2	ПК-20	способностью принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные
Б1.В.04	СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	E7	5	ПК-20	способностью принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные
Б1.В.05	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	E3	4	OK-10	способностью к познавательной деятельности
Б1.В.05	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	E3	3	OK-10	способностью к познавательной деятельности
Б1.В.05	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	E3	3	ПК-20	способностью принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные
Б1.В.05	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	E3	4	ПК-20	способностью принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные
Б1.В.06	МАТЕМАТИКА 6: ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА	O6	5	ПК-22	способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач
Б1.В.06	МАТЕМАТИКА 6: ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА	O6	5	ПК-23	способностью применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных
	-				

		,			JINCI 13
Б1.В.07	ЗАЩИТА В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ	01	6	OK-15	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
Б1.В.07	ЗАЩИТА В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ	O1	6	ПК-21	способностью решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива
Б1.В.08	ОЗДОРОВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ	O1	7	ОПК-03	способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности
Б1.В.08	ОЗДОРОВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ	01	7	ПСК-3	способность обобщать и систематизировать информацию, технические данные, проводить инженерные расчеты по оценке и оптимизации технологий защиты окружающей среды
Б1.В.09	ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ	O1	9	ОПК-03	способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности
Б1.В.09	ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ	O1	9	ПСК-2	способность участвовать в разработке, проектировании и реализации мероприятий по нормализации параметров физических факторов, а также в измерениях характеристик физических факторов на рабочих местах и селитебных территориях
Б1.В.10	основы промышленной экологии	O1	8	ПК-21	способностью решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива
Б1.В.10	ОСНОВЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКОЛОГИИ	01	8	ПСК-3	способность обобщать и систематизировать информацию, технические данные, проводить инженерные расчеты по оценке и оптимизации технологий защиты окружающей среды
Б1.В.11	УЧЕБНЫЙ ПРАКТИКУМ	O1	4	OK-09	способностью принимать решения в пределах своих полномочий
Б1.В.11	УЧЕБНЫЙ ПРАКТИКУМ	01	4	ОПК-01	способностью учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности
Б1.В.12	ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА	O1	8	OK-08	способностью работать самостоятельно
Б1.В.12	ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА	O1	9	OK-08	способностью работать самостоятельно
Б1.В.12	ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА	O1	9	ПСК-1	способность идентифицировать опасные и вредные производственные факторы и проводить оценку условий труда на рабочих местах
Б1.В.12	ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА	O1	8	ПСК-1	способность идентифицировать опасные и вредные производственные факторы и проводить оценку условий труда на рабочих местах
Б1.В.13	ОСНОВЫ ВИБРОАКУСТИКИ	O1	8	ПК-22	способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач

	•				JINCI 14
Б1.В.13	ОСНОВЫ ВИБРОАКУСТИКИ	O1	7	ПК-22	способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач
Б1.В.13	ОСНОВЫ ВИБРОАКУСТИКИ	01	7	ПСК-2	способность участвовать в разработке, проектировании и реализации мероприятий по нормализации параметров физических факторов, а также в измерениях характеристик физических факторов на рабочих местах и селитебных территориях
Б1.В.13	ОСНОВЫ ВИБРОАКУСТИКИ	O1	8	ПСК-2	способность участвовать в разработке, проектировании и реализации мероприятий по нормализации параметров физических факторов, а также в измерениях характеристик физических факторов на рабочих местах и селитебных территориях
Б1.В.В.01	ПРАВОВЕДЕНИЕ	P4	5	OK-03	владением компетенциями гражданственности (знание и соблюдение прав и обязанностей гражданина, свободы и ответственности)
Б1.В.В.02	политология	P4	5	OK-03	владением компетенциями гражданственности (знание и соблюдение прав и обязанностей гражданина, свободы и ответственности)
Б1.В.В.03	АВТОМАТИЗАЦИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ РАСЧЕТОВ	И5	1	ОПК-01	способностью учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности
Б1.В.В.03	АВТОМАТИЗАЦИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ РАСЧЕТОВ	И5	1	ПК-22	способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач
Б1.В.В.03	АВТОМАТИЗАЦИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ РАСЧЕТОВ	И5	1	ПК-23	способностью применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных
Б1.В.В.04	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА	O6	1	ОПК-01	способностью учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности
Б1.В.В.04	вычислительная математика	O6	1	ПК-22	способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач
Б1.В.В.04	вычислительная математика	O6	1	ПК-23	способностью применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных
Б1.В.В.05	ЭКОНОМИКА БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА	O1	6	OK-02	владением компетенциями ценностно-смысловой ориентации (понимание ценности культуры, науки, производства, рационального потребления)
Б1.В.В.05	ЭКОНОМИКА БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА	O1	6	OK-09	способностью принимать решения в пределах своих полномочий
Б1.В.В.05	ЭКОНОМИКА БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА	O1	6	ОПК-02	способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности
Б1.В.В.06	ЭКОНОМИКА И СОЦИОЛОГИЯ ТРУДА	P4	6	OK-02	владением компетенциями ценностно-смысловой ориентации (понимание ценности культуры, науки, производства, рационального потребления)

					JINCT 13
Б1.В.В.06	ЭКОНОМИКА И СОЦИОЛОГИЯ ТРУДА	P4	6	OK-09	способностью принимать решения в пределах своих полномочий
Б1.В.В.06	ЭКОНОМИКА И СОЦИОЛОГИЯ ТРУДА	P4	6	ОПК-02	способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности
Б1.В.В.07	ОРГАНИЗАЦИЯ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОГО И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО НАДЗОРА	O1	9	OK-14	способностью использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности
Б1.В.В.07	ОРГАНИЗАЦИЯ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОГО И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО НАДЗОРА	O1	9	ОПК-03	способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности
Б1.В.В.08	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ В ТЕХНОСФЕРЕ	O1	9	OK-14	способностью использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности
Б1.В.В.08	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ В ТЕХНОСФЕРЕ	O1	9	ОПК-03	способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности
Б1.В.В.09	ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ	O1	9	OK-12	способностью использования основных программных средств, умением пользоваться глобальными информационными ресурсами, владением современными средствами телекоммуникаций, способностью использовать навыки работы с информацией из различных источников для решения профессиональных и социальных задач
Б1.В.В.10	ПАТЕНТНОЕ, АВТОРСКОЕ ПРАВО	P4	9	OK-12	способностью использования основных программных средств, умением пользоваться глобальными информационными ресурсами, владением современными средствами телекоммуникаций, способностью использовать навыки работы с информацией из различных источников для решения профессиональных и социальных задач
Б1.В.В.11	ПСИХОЛОГИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА	O1	9	OK-04	владением компетенциями самосовершенствования (сознание необходимости, потребность и способность обучаться)
Б1.В.В.11	ПСИХОЛОГИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА	O1	9	ОПК-04	Способность пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды
Б1.В.В.12	ПСИХОЛОГИЯ ТРУДА	P7	9	OK-04	владением компетенциями самосовершенствования (сознание необходимости, потребность и способность обучаться)
Б1.В.В.12	ПСИХОЛОГИЯ ТРУДА	P7	9	ОПК-04	Способность пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды
Б1.В.В.13	ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА	O1	7	OK-01	владением компетенциями сохранения здоровья (знание и соблюдение норм здорового образа жизни и физической культуры)
Б1.В.В.13	ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА	O1	7	OK-06	способностью организовать свою работу ради достижения поставленных целей; готовность к использованию инновационных идей

					Лист 16
Б1.В.В.13	ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА	O1	7	ПК-19	способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности
Б1.В.В.14	ФИЗИОЛОГИЯ ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И СЕНСОРНЫХ СИСТЕМ	O1	7	OK-01	владением компетенциями сохранения здоровья (знание и соблюдение норм здорового образа жизни и физической культуры)
Б1.В.В.14	ФИЗИОЛОГИЯ ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И СЕНСОРНЫХ СИСТЕМ	O1	7	OK-06	способностью организовать свою работу ради достижения поставленных целей; готовность к использованию инновационных идей
Б1.В.В.14	ФИЗИОЛОГИЯ ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И СЕНСОРНЫХ СИСТЕМ	O1	7	ПК-19	способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности
Б1.В.В.15	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	O1	7	OK-05	владением компетенциями социального взаимодействия: способностью использования эмоциональных и волевых особенностей психологии личности, готовность к сотрудничеству, расовой, национальной, религиозной терпимости, умением погашать конфликты, способностью к социальной адаптации, коммуникативностью, толерантностью
Б1.В.В.15	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	O1	7	ПК-21	способностью решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива
Б1.В.В.16	ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭРГОНОМИКА	P4	7	OK-05	владением компетенциями социального взаимодействия: способностью использования эмоциональных и волевых особенностей психологии личности, готовность к сотрудничеству, расовой, национальной, религиозной терпимости, умением погашать конфликты, способностью к социальной адаптации, коммуникативностью, толерантностью
Б1.В.В.16	ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭРГОНОМИКА	P4	7	ПК-21	способностью решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива
Б1.В.В.17	ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	O1	7	ПК-19	способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности
Б1.В.В.18	УДАРОВИБРОЗАЩИТА	A4	7	ПК-19	способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности
Б1.В.В.19	ГИДРАВЛИКА	И8	6	ПК-19	способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности
Б1.В.В.20	ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАШИНЫ	A8	6	ПК-19	способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности
Б1.В.В.21	КУЛЬТУРОЛОГИЯ	P10	3	OK-03	владением компетенциями гражданственности (знание и соблюдение прав и обязанностей гражданина, свободы и ответственности)

					JIUCT 17
Б1.В.В.22	СОЦИОЛОГИЯ	P10	3	OK-03	владением компетенциями гражданственности (знание и соблюдение прав и обязанностей гражданина, свободы и ответственности)
Б2.В.01.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	01	4	OK-08	способностью работать самостоятельно
Б2.В.01.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	01	4	OK-14	способностью использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности
Б2.В.01.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	O1	4	ПСК-2	способность участвовать в разработке, проектировании и реализации мероприятий по нормализации параметров физических факторов, а также в измерениях характеристик физических факторов на рабочих местах и селитебных территориях
Б2.В.01.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	O1	10	OK-08	способностью работать самостоятельно
Б2.В.01.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	O1	8	OK-08	способностью работать самостоятельно
Б2.В.01.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	01	8	ПСК-1	способность идентифицировать опасные и вредные производственные факторы и проводить оценку условий труда на рабочих местах
Б2.В.01.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	01	10	ПСК-1	способность идентифицировать опасные и вредные производственные факторы и проводить оценку условий труда на рабочих местах
Б2.В.01.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	O1	10	ПСК-2	способность участвовать в разработке, проектировании и реализации мероприятий по нормализации параметров физических факторов, а также в измерениях характеристик физических факторов на рабочих местах и селитебных территориях
Б2.В.01.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	O1	8	ПСК-2	способность участвовать в разработке, проектировании и реализации мероприятий по нормализации параметров физических факторов, а также в измерениях характеристик физических факторов на рабочих местах и селитебных территориях
Б2.В.01.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	01	8	ПСК-3	способность обобщать и систематизировать информацию, технические данные, проводить инженерные расчеты по оценке и оптимизации технологий защиты окружающей среды
Б2.В.01.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	01	10	ПСК-3	способность обобщать и систематизировать информацию, технические данные, проводить инженерные расчеты по оценке и оптимизации технологий защиты окружающей среды
Б2.В.01.03	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: УНИРС	01	9	OK-08	способностью работать самостоятельно

				_	JIMET 18
Б2.В.01.03	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: УНИРС	O1	9	OK-12	способностью использования основных программных средств, умением пользоваться глобальными информационными ресурсами, владением современными средствами телекоммуникаций, способностью использовать навыки работы с информацией из различных источников для решения профессиональных и социальных задач
Б2.В.01.03	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: УНИРС	O1	9	ОПК-05	готовностью к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе
Б2.В.01.03	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: УНИРС	O1	9	ПСК-2	способность участвовать в разработке, проектировании и реализации мероприятий по нормализации параметров физических факторов, а также в измерениях характеристик физических факторов на рабочих местах и селитебных территориях
Б2.В.01.03	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: УНИРС	01	9	ПСК-3	способность обобщать и систематизировать информацию, технические данные, проводить инженерные расчеты по оценке и оптимизации технологий защиты окружающей среды
Б3.Б.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	O1	10	OK-01	владением компетенциями сохранения здоровья (знание и соблюдение норм здорового образа жизни и физической культуры)
Б3.Б.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	01	10	OK-02	владением компетенциями ценностно-смысловой ориентации (понимание ценности культуры, науки, производства, рационального потребления)
Б3.Б.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	01	10	OK-03	владением компетенциями гражданственности (знание и соблюдение прав и обязанностей гражданина, свободы и ответственности)
Б3.Б.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	01	10	OK-04	владением компетенциями самосовершенствования (сознание необходимости, потребность и способность обучаться)
Б3.Б.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	01	10	OK-05	владением компетенциями социального взаимодействия: способностью использования эмоциональных и волевых особенностей психологии личности, готовность к сотрудничеству, расовой, национальной, религиозной терпимости, умением погашать конфликты, способностью к социальной адаптации, коммуникативностью, толерантностью
Б3.Б.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	O1	10	OK-06	способностью организовать свою работу ради достижения поставленных целей; готовность к использованию инновационных идей
Б3.Б.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	01	10	OK-07	владением культурой безопасности и рискориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности
Б3.Б.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	O1	10	OK-08	способностью работать самостоятельно
Б3.Б.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	O1	10	OK-09	способностью принимать решения в пределах своих полномочий
Б3.Б.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	O1	10	OK-10	способностью к познавательной деятельности

				_	JINCI 19
Б3.Б.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	01	10	OK-11	способностью к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления ее возможностей и ресурсов, способность к принятию нестандартных решений и разрешению проблемных ситуаций
Б3.Б.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	01	10	OK-12	способностью использования основных программных средств, умением пользоваться глобальными информационными ресурсами, владением современными средствами телекоммуникаций, способностью использовать навыки работы с информацией из различных источников для решения профессиональных и социальных задач
Б3.Б.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	O1	10	OK-13	свободным владением письменной и устной речью на русском языке, способностью использовать профессионально-ориентированную риторику, владеть методами создания понятных текстов, способностью осуществлять социальное взаимодействие на одном из иностранных языков
Б3.Б.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	O1	10	OK-14	способностью использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности
Б3.Б.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	01	10	OK-15	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
Б3.Б.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	O1	10	ОПК-01	способностью учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности
Б3.Б.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	O1	10	ОПК-02	способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности
Б3.Б.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	O1	10	ОПК-03	способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности
Б3.Б.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	O1	10	ОПК-04	Способность пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды
Б3.Б.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	O1	10	ОПК-05	готовностью к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе
Б3.Б.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	O1	10	ПК-19	способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности
Б3.Б.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	01	10	ПК-20	способностью принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные
Б3.Б.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	O1	10	ПК-21	способностью решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива
Б3.Б.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	O1	10	ПК-22	способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач

Б3.Б.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	O1	10	ПК-23	способностью применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных
Б3.Б.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	O1	10	ПСК-1	способность идентифицировать опасные и вредные производственные факторы и проводить оценку условий труда на рабочих местах
Б3.Б.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	O1	10	ПСК-2	способность участвовать в разработке, проектировании и реализации мероприятий по нормализации параметров физических факторов, а также в измерениях характеристик физических факторов на рабочих местах и селитебных территориях
Б3.Б.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	01	10	ПСК-3	способность обобщать и систематизировать информацию, технические данные, проводить инженерные расчеты по оценке и оптимизации технологий защиты окружающей среды